



StMUV - Postfach 81 01 40 - 81901 München

Präsidentin
des Bayerischen Landtags
Frau Ilse Aigner, MdL
Maximilianeum
81627 München

Ihre Nachricht

Unser Zeichen
55e-U4440-2023/22-2

Telefon +49 89 9214-00

München
10.07.2023

Schriftliche Anfrage der Abgeordneten Gisela Sengl (BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN), Christian Hierneis (BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN), Patrick Friedl (BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN), Rosi Steinberger (BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN) vom 05.05.2023 betreffend Situation naturnaher Flüsse in Bayern

Sehr geehrte Frau Präsidentin,

die Schriftliche Anfrage beantworte ich wie folgt:

Vorbemerkung: Die Fragen suggerieren, dass bei Gewässern mit vorhandener Längs- oder Querverbauung keine eigendynamischen Prozesse möglich sind. Dies ist fachlich nicht korrekt. Auch in Gewässern mit Längs- oder Querverbauung können eigendynamische Prozesse stattfinden.

Die durch die Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) definierten „Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung“ werden im Freistaat Bayern durch folgende Maßnahmen konkretisiert:

- Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung.
- Massive Sicherungen (Ufer/Sohle) beseitigen/reduzieren.

- Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z.B. Strömungslenker einbauen).

Maßnahmen zur Verbesserung der Gewässerstruktur sind in Bayern laut Bewirtschaftungsplanung für den Zeitraum 2022 bis 2027 für rund 8.300 km Fließgewässerslänge geplant.

1a) Wie viele Gewässerkilometer I. Ordnung in Bayern sind noch in einem natürlichen Zustand, das heißt ohne Längs- oder Querverbauung, ohne Wasserkraftnutzung, so dass eigendynamische Prozesse möglich sind?

Die Bedeutung des Begriffs „Gewässer im natürlichen Zustand, an denen eigendynamische Prozesse möglich sind“, ist fachlich nicht definiert. Zur Beantwortung dieser Frage wurden daher vorliegende Daten zur Gewässerstruktur (siehe Umweltatlas Bayern: <https://www.lfu.bayern.de/wasser/gewaesserstrukturkartierung/fliessgewaesser/index.htm>) ausgewertet, bzw. darin die Abschnitte, die als „unverändert“ (Gewässerstrukturklasse 1) und „gering verändert“ (Gewässerstrukturklasse 2) klassifiziert sind.

An Gewässern 1. Ordnung sind rund 240 km Gewässerslänge den Gewässerstrukturklassen 1 und 2 zugeordnet.

b) Um welche Gewässer handelt es sich (bitte Namen und Landkreis angeben)?

Folgende Gewässer I. Ordnung weisen im Hinblick auf die Gewässerstruktur unveränderte und/oder nur gering veränderte Abschnitte auf:

Abens / Landkreis Kelheim; Aisch / Landkreis Erlangen-Höchstädt; Aisch / Landkreis Forchheim; Aisch / Landkreis Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim; Alte Donau / Landkreis Regensburg; Altmühl / Landkreis Ansbach; Altmühl / Landkreis Eichstätt; Altmühl / Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen; Alz / Landkreis Altötting; Alz / Landkreis Traunstein; Ammer / Landkreis Garmisch-Partenkirchen; Ammer / Landkreis Weilheim-Schongau; Amper / Landkreis Dachau; Amper / Landkreis Freising; Amper / Landkreis Fürstenfeldbruck; Amper / Landkreis Landsberg am Lech; Amper / Landkreis Starnberg; Brenz / Landkreis Dillingen a.d.Donau; Brombach / Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen; Donau / Landkreis Kelheim; Dornhauser Mühlbach / Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen; Eger / Landkreis Wunsiedel i.Fichtelgebirge; Frän-

kische Saale / Landkreis Bad Kissingen; Fränkische Saale / Landkreis Main-Spessart; Große Laber / Landkreis Regensburg; Günz / Landkreis Günzburg; Haidenaab / Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab; Iller / Landkreis Unterallgäu; Ilz / Landkreis Freyung-Grafenau; Ilz / Landkreis Passau; Ilz / Stadt Passau; Inn / Landkreis Mühl-dorf a.Inn; Inn / Landkreis Passau; Inn / Landkreis Rosenheim; Inn / Landkreis Rottal-Inn; Isar / Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen; Isar / Landkreis Freising; Isar / Land-kreis Garmisch-Partenkirchen; Isar / Landkreis Landshut; Isar / Landkreis München; Isen / Landkreis Mühldorf a.Inn; Itz / Landkreis Bamberg; Itz / Landkreis Coburg; Itz / Landkreis Haßberge; Kleine Roth / Landkreis Roth; Lech / Landkreis Landsberg am Lech; Lech / Landkreis Weilheim-Schongau; Loisach / Landkreis Bad Tölz-Wolfrats-hausen; Loisach / Landkreis Garmisch-Partenkirchen; Main / Landkreis Bamberg; Mangfall / Landkreis Miesbach; Mangfall / Landkreis Rosenheim; Mühlbach / Land-kreis Traunstein; Naab / Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab; Naab / Landkreis Schwandorf; Paar / Landkreis Aichach-Friedberg; Paar / Landkreis Neuburg-Schro-benhausen; Pegnitz / Landkreis Nürnberger Land; Pfatter / Landkreis Regensburg; Rednitz / Landkreis Fürth; Rednitz / Landkreis Roth; Rednitz / Stadt Nürnberg; Red-nitz / Stadt Schwabach; Regen / Landkreis Cham; Regen / Landkreis Regensburg; Röslau / Landkreis Wunsiedel i.Fichtelgebirge; Roter Main / Landkreis Bayreuth; Ro-ter Main / Landkreis Kulmbach; Rott / Landkreis Passau; Rott / Landkreis Rottal-Inn; Rottach / Landkreis Oberallgäu; Rottbach / Landkreis Landsberg am Lech; Saalach / Landkreis Berchtesgadener Land; Sächsische Saale / Landkreis Hof; Schwäbische Rezat / Landkreis Roth; Schwäbische Rezat / Landkreis Weißenburg-Gunzenhau-sen; Schwarzach / Landkreis Schwandorf; Schwarzer Regen / Landkreis Regen; Sinn / Landkreis Main-Spessart; Störzelbach / Landkreis Weißenburg-Gunzenhau-sen; Tauber / Landkreis Würzburg; Tiroler Achen / Landkreis Traunstein; Traun / Landkreis Traunstein; Vils / Landkreis Dingolfing-Landau; Vils / Landkreis Landshut; Vils / Landkreis Passau; Vilskanal / Landkreis Passau; Waldnaab / Landkreis Neu-stadt a.d.Waldnaab; Wern / Landkreis Main-Spessart; Wertach / Landkreis Oberall-gäu; Wertach / Landkreis Ostallgäu; Wiesent / Landkreis Forchheim; Wörnitz / Land-kreis Donau-Ries; Würm / Landkreis Starnberg; Würm / Stadt München; Zusam / Landkreis Donau-Ries .

2a) *Wie viele Gewässerkilometer II. Ordnung in Bayern sind noch in einem natürlichen Zustand, das heißt ohne Längs- oder Querverbauung, ohne Wasserkraftnutzung, so dass eigendynamische Prozesse möglich sind?*

Siehe Vorbemerkung sowie Antwort zu Frage 1a.

An Gewässern 2. Ordnung sind rund 400 km Gewässerslänge den Gewässerstrukturklassen 1 und 2 zugeordnet.

b) Um welche Gewässer handelt es sich (bitte Namen und Landkreis angeben)?

Folgende Gewässer II. Ordnung weisen im Hinblick auf die Gewässerstruktur unveränderte und/oder nur gering veränderte Abschnitte auf:

Aalbach / Landkreis Würzburg; Abens / Landkreis Kelheim; Ach / Landkreis Garmisch-Partenkirchen; Ach / Landkreis Weilheim-Schongau; Ailsbach / Landkreis Forchheim; Ailsbach (Aßbach) / Landkreis Bayreuth; Ascha / Landkreis Schwandorf; Attel / Landkreis Ebersberg; Attel / Landkreis Rosenheim; Aubach / Landkreis Main-Spessart; Aura / Landkreis Main-Spessart; Aurach / Landkreis Bamberg; Bahra / Landkreis Rhön-Grabfeld; Baunach / Landkreis Bamberg; Baunach / Landkreis Haßberge; Bayerische Schwarzach / Landkreis Cham; Biber / Landkreis Günzburg; Biber / Landkreis Neu-Ulm; Bibert / Landkreis Fürth; Bogenbach / Landkreis Straubing-Bogen; Bogenbach (Mühlbach) / Landkreis Straubing-Bogen; Chamb / Landkreis Cham; Creußen / Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab; Dorfen / Landkreis Erding; Dorfen / Landkreis Freising; Ebrach / Landkreis Rosenheim; Ecknach / Landkreis Aichach-Friedberg; Egau / Landkreis Dillingen a.d.Donau; Eger / Landkreis Wunsiedel i.Fichtelgebirge; Ehenbach / Landkreis Amberg-Weizsach; Ehenbach / Landkreis Schwandorf; Eittinger Fehlbach (Saubach) / Landkreis Erding; Elsava / Landkreis Miltenberg; Erlau / Landkreis Passau; Farrnbach / Stadt Fürth; Felchbach / Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen; Fensterbach / Landkreis Schwandorf; Fichtelnaab / Landkreis Bayreuth; Fichtelnaab / Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab; Fichtelnaab / Landkreis Tirschenreuth; Floß / Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab; Fränkische Rezat / Landkreis Ansbach; Fränkische Rezat / Landkreis Roth; Friedberger Ach / Landkreis Donau-Ries; Friedberger Ach / Landkreis Neuburg-Schrobenhausen; Gabelbach / Landkreis Miltenberg; Gaißa / Landkreis Passau; Gaißa / Stadt Passau; Gennach / Landkreis Augsburg; Glonn / Landkreis Rosenheim; Goldach / Landkreis Erding; Goldach

/ Landkreis Freising; Goldach / Landkreis Mühldorf a.Inn; Gollach / Landkreis Würzburg; Götzinger Achen / Landkreis Traunstein; Grasenseer Bach / Landkreis Rottal-Inn; Große Laber / Landkreis Kelheim; Große Laber / Landkreis Regensburg; Große Ohe / Landkreis Freyung-Grafenau; Große Ohe / Landkreis Passau; Große Vils / Landkreis Landshut; roßer Regen / Landkreis Regen; Gruberbach / Landkreis Cham; Gründlach / Stadt Nürnberg; Haidenaab / Landkreis Bayreuth; Haidenaab / Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab; Haidenaab / Landkreis Tirschenreuth; Happurger Bach / Landkreis Nürnberger Land; Haselbach / Landkreis Ansbach; Haselbach / Landkreis Schwandorf; Haßlach / Landkreis Kronach; Hengersberger Ohe / Landkreis Deggen-dorf; Hirschbach / Landkreis Nürnberger Land; Högenbach / Landkreis Nürnberger Land; Hüttenbach / Landkreis Schwandorf; Ilm / Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm; Ilz / Landkreis Freyung-Grafenau; Isen / Landkreis Erding; Kaltenbach / Landkreis Ro-senheim; Kaltenbach / Stadt Rosenheim; Kammel / Landkreis Günzburg; Kammel / Landkreis Unterallgäu; Karbach / Landkreis Main-Spessart; Katharinabach / Land-kreis Neustadt a.d.Waldnaab; Kessel / Landkreis Dillingen a.d.Donau; Kessel / Land-kreis Donau-Ries; Kleine Ohe / Landkreis Freyung-Grafenau; Kleine Ohe / Landkreis Passau; Kleine Vils / Landkreis Landshut; Kleiner Regen / Landkreis Regen; Kling-bach / Landkreis Cham; Kollbach / Landkreis Dingolfing-Landau; Kollbach / Land-kreis Rottal-Inn; Konstanzer Ach / Landkreis Oberallgäu; Kössein / Landkreis Wun-siedel i.Fichtelgebirge; Lauer / Landkreis Bad Kissingen; Lauer / Landkreis Rhön-Grabfeld; Lauer / Landkreis Schweinfurt; Lauter / Landkreis Bamberg; Lauterach / Landkreis Amberg-Sulzbach; Lauterach / Landkreis Neumarkt i.d.OPf.; Leibi / Land-kreis Neu-Ulm; Lindenbach / Landkreis Garmisch-Partenkirchen; Lobach / Landkreis Ostallgäu; Lohr / Landkreis Main-Spessart; Loquitz / Landkreis Kronach; Luhe / Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab; Luhe / Landkreis Schwandorf; Mauch / Landkreis Donau-Ries; Mauerner Bach / Landkreis Freising; Mindel / Landkreis Unterallgäu; Mittelebrach / Landkreis Bamberg; Mitternacher Ohe / Landkreis Freyung-Grafenau; Mittlere Aurach / Landkreis Erlangen-Höchstadt; Mittlere Aurach / Landkreis Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim; Möhrenbach / Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen; Moosach / Landkreis Freising; Morsbach / Landkreis Miltenberg; Mud / Landkreis Mil-tenberg; Murn / Landkreis Rosenheim; Nassach / Landkreis Haßberge; Nau / Land-kreis Günzburg; Oberreitnauer Ach / Landkreis Lindau (Bodensee); Ölschnitz / Land-kreis Bayreuth; Osterbach / Landkreis Freyung-Grafenau; Osterbach / Landkreis Passau; Otterbach / Landkreis Regensburg; Paar / Landkreis Aichach-Friedberg;

Pegnitz / Landkreis Amberg-Sulzbach; Pegnitz / Landkreis Bayreuth; Pegnitz / Landkreis Nürnberger Land; Perlenbach / Landkreis Hof; Pfatter / Landkreis Regensburg; Pfreimd / Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab; Püttlach / Landkreis Bayreuth; Püttlach / Landkreis Forchheim; Ramsach / Landkreis Garmisch-Partenkirchen; Reiche Ebrach / Landkreis Bamberg; Rohrach / Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen; Röslau / Landkreis Wunsiedel i.Fichtelgebirge; Roter Main / Landkreis Bayreuth; Roter Main / Stadt Bayreuth; Roth / Landkreis Neu-Ulm; Röthenbach / Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab; Röthenbach / Landkreis Nürnberger Land; Sandrach / Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm; Sandrach / Stadt Ingolstadt; Saußbach / Landkreis Freyung-Grafenau; Schambach / Landkreis Kelheim; Schambach / Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen; Schmutter / Landkreis Augsburg; Schnaittach / Landkreis Nürnberger Land; Schondra / Landkreis Bad Kissingen; Schondra / Landkreis Main-Spessart; Schorgast / Landkreis Kulmbach; Schwabach / Stadt Schwabach; Schwäbische Rezat / Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen; Schwarzach / Landkreis Cham; Schwarzach / Landkreis Neumarkt i.d.OPf.; Schwarzach / Landkreis Nürnberger Land; Schwarzach / Landkreis Roth; Schwarzach / Stadt Schwabach; Schwarze Laber / Landkreis Neumarkt i.d.OPf.; Schwarze Laber / Landkreis Regensburg; Seebach / Stadt Erlangen; Selb / Landkreis Wunsiedel i.Fichtelgebirge; Selbitz / Landkreis Hof; Sempt / Landkreis Erding; Singold / Landkreis Augsburg; Singold / Landkreis Landsberg am Lech; Singold / Landkreis Ostallgäu; Strogen / Landkreis Erding; Südliche Regnitz / Landkreis Hof; Sulz / Landkreis Neumarkt i.d.OPf.; Sur / Landkreis Berchtesgadener Land; Tauber / Landkreis Ansbach; Thalach / Landkreis Roth; Thierbach / Landkreis Würzburg; Thulba / Landkreis Bad Kissingen; Thumbach / Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab; Tirschenreuther Waldnaab / Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab; Tirschenreuther Waldnaab / Landkreis Tirschenreuth; Trubach / Landkreis Forchheim; Untere Steinach / Landkreis Kulmbach; Ussel / Landkreis Neuburg-Schrobenhausen; Vils / Landkreis Amberg-Sulzbach; Warme Steinach / Landkreis Bayreuth; Weilach / Landkreis Aichach-Friedberg; Weilach / Landkreis Neuburg-Schrobenhausen; Weißer Main / Landkreis Bayreuth; Weißer Main / Landkreis Kulmbach; Weißer Regen / Landkreis Cham; Westliche Günz / Landkreis Unterallgäu; Wiesent / Landkreis Bayreuth; Wiesent / Landkreis Forchheim; Wiesent / Landkreis Regensburg; Wieseth / Landkreis Ansbach; Windach / Landkreis Landsberg am Lech; Wolfsteiner Ohe / Landkreis Freyung-Grafenau; Wondreb / Landkreis Tirschen-

reuth; Wörnitz / Landkreis Ansbach; Zaubach / Landkreis Kulmbach; Zenn / Landkreis Fürth; Zenn / Landkreis Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim; Zenn / Stadt Fürth; Zusam / Landkreis Augsburg; Zusam / Landkreis Günzburg.

3a) Wie viele Gewässerkilometer I. Ordnung sind ohne Uferbefestigung, so dass eisdynamische Prozesse möglich sind?

Siehe Antwort zu Frage 1a.

Ausgewertet wurden vorliegende Daten zur Gewässerstruktur (siehe <https://www.lfu.bayern.de/wasser/gewaesserstrukturkartierung/fliessgewaesser/index.htm>) und dort der Teilparameter „Uferverbau“.

An Gewässern 1. Ordnung gibt es auf insgesamt rund 970 km Länge unverbaute Uferabschnitte.

b) Um welche Gewässer handelt es sich (bitte Namen und Landkreis angeben)?

Folgende Gewässer I. Ordnung haben unverbaute Uferabschnitte:

Abens / Landkreis Kelheim; Aisch / Landkreis Erlangen-Höchstädt; Aisch / Landkreis Forchheim; Aisch / Landkreis Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim; Alte Donau / Landkreis Regensburg; Altmühl / Landkreis Ansbach; Altmühl / Landkreis Eichstätt; Altmühl / Landkreis Neumarkt i.d.OPf.; Altmühl / Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen; Altmühlzuleiter / Landkreis Ansbach; Altrott / Landkreis Rottal-Inn; Altvils / Landkreis Dingolfing-Landau; Alz / Landkreis Altötting; Alz / Landkreis Traunstein; Ammer / Landkreis Garmisch-Partenkirchen; Ammer / Landkreis Landsberg am Lech; Ammer / Landkreis Weilheim-Schongau; Amper / Landkreis Dachau; Amper / Landkreis Fürstenfeldbruck; Amper / Landkreis Freising; Amper / Landkreis Landsberg am Lech; Amper / Landkreis Starnberg; Ausbach / Landkreis Passau; Brenz / Landkreis Dillingen a.d.Donau; Brombach / Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen; Donau / Landkreis Dillingen a.d.Donau; Donau / Landkreis Donau-Ries; Donau / Landkreis Eichstätt; Donau / Landkreis Günzburg; Donau / Landkreis Kelheim; Donau / Landkreis Neu-Ulm; Donau / Landkreis Passau; Donau / Landkreis Straubing-Bogen; Dornhauser Mühlbach / Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen; Egelseebach / Landkreis Donau-Ries; Eger / Landkreis Wunsiedel i.Fichtelgebirge; Fränkische Saale / Landkreis Bad Kissingen; Fränkische Saale / Landkreis Main-Spessart; Fränkische

Saale / Landkreis Rhön-Grabfeld; Günz / Landkreis Günzburg; Günz / Landkreis Unterallgäu; Große Laber / Landkreis Regensburg; Haidenaab / Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab; Hartlaber / Landkreis Regensburg; Iller / Landkreis Oberallgäu; Iller / Landkreis Unterallgäu; Ilm / Landkreis Eichstätt; Ilm / Landkreis Kelheim; Ilm / Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm; Ilz / Landkreis Freyung-Grafenau; Ilz / Landkreis Passau; Ilz / Stadt Passau; Inn / Landkreis Altötting; Inn / Landkreis Mühldorf a.Inn; Inn / Landkreis Passau; Inn / Landkreis Rosenheim; Inn / Landkreis Rottal-Inn; Isar / Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen; Isar / Landkreis Dingolfing-Landau; Isar / Landkreis Freising; Isar / Landkreis Garmisch-Partenkirchen; Isar / Landkreis Landshut; Isar / Landkreis München; Isen / Landkreis Altötting; Isen / Landkreis Mühldorf a.Inn; Itz / Landkreis Bamberg; Itz / Landkreis Coburg; Itz / Landkreis Haßberge; Itz / Stadt Coburg; Kleine Donau / Landkreis Eichstätt; Kleine Donau / Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm; Kleine Roth / Landkreis Roth; Lech / Landkreis Aichach-Friedberg; Lech / Landkreis Landsberg am Lech; Lech / Landkreis Ostallgäu; Lech / Landkreis Weilheim-Schongau; Loisach / Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen; Loisach / Landkreis Garmisch-Partenkirchen; Mühlbach / Landkreis Kronach; Mühlbach / Landkreis Traunstein; Main / Landkreis Bamberg; Main / Landkreis Kitzingen; Main / Landkreis Lichtenfels; Mangfall / Landkreis Miesbach; Mangfall / Landkreis Rosenheim; Mindel / Landkreis Dillingen a.d.Donau; Mindel / Landkreis Günzburg; Naab / Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab; Naab / Landkreis Regensburg; Naab / Landkreis Schwandorf; Nesselbachzuleiter / Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen; Paar / Landkreis Aichach-Friedberg; Paar / Landkreis Eichstätt; Paar / Landkreis Neuburg-Schrobenhausen; Paar / Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm; Pegnitz / Landkreis Nürnberger Land; Pegnitz / Stadt Fürth; Pegnitz / Stadt Nürnberg; Pfatter / Landkreis Regensburg; Rös-lau / Landkreis Wunsiedel i.Fichtelgebirge; Rednitz / Landkreis Fürth; Rednitz / Landkreis Roth; Rednitz / Stadt Fürth; Rednitz / Stadt Nürnberg; Rednitz / Stadt Schwabach; Regen / Landkreis Cham; Regen / Landkreis Regensburg; Regen / Landkreis Schwandorf; Regnitz / Landkreis Bamberg; Regnitz / Landkreis Erlangen-Höchstadt; Regnitz / Landkreis Forchheim; Regnitz / Stadt Erlangen; Regnitz / Stadt Fürth; Regnitz Altarm / Landkreis Forchheim; Roßbach / Landkreis Rottal-Inn; Rodach / Landkreis Lichtenfels; Roter Main / Landkreis Bayreuth; Roter Main / Landkreis Kulmbach; Roth / Landkreis Roth; Rott / Landkreis Passau; Rott / Landkreis Rottal-Inn; Rottach / Landkreis Oberallgäu; Rottbach / Landkreis Landsberg am Lech; Saalach / Landkreis

Berchtesgadener Land; Schmutter / Landkreis Augsburg; Schmutter / Landkreis Donau-Ries; Schwarzach / Landkreis Schwandorf; Schwarzer Regen / Landkreis Cham; Schwarzer Regen / Landkreis Regen; Schwebelbach / Landkreis Dachau; Schwebelbach / Landkreis München; Schwebelbach / Stadt München; Schwedengraben / Landkreis Forchheim; Schwäbische Rezat / Landkreis Roth; Schwäbische Rezat / Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen; Seebach / Landkreis Haßberge; Sinn / Landkreis Main-Spessart; Sächsische Saale / Landkreis Hof; Sächsische Saale / Stadt Hof; Störzelbach / Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen; Steinach / Landkreis Coburg; Steinach / Landkreis Kronach; Steinach / Landkreis Lichtenfels; Tauber / Landkreis Würzburg; Tiroler Achen / Landkreis Traunstein; Traun / Landkreis Traunstein; Vils / Landkreis Amberg-Weizsach; Vils / Landkreis Deggendorf; Vils / Landkreis Dingolfing-Landau; Vils / Landkreis Landshut; Vils / Landkreis Passau; Vilskanal / Landkreis Passau; Wörnitz / Landkreis Ansbach; Wörnitz / Landkreis Donau-Ries; Würm / Landkreis Dachau; Würm / Landkreis Starnberg; Würmkanal / Landkreis Dachau; Würmkanal / Stadt München; Waldnaab / Landkreis Neustadt a.d. Waldnaab; Waldnaab / Stadt Weiden i.d.OPf.; Weißer Main / Landkreis Kulmbach; Wern / Landkreis Main-Spessart; Wertach / Landkreis Augsburg; Wertach / Landkreis Oberallgäu; Wertach / Landkreis Ostallgäu; Wertach / Landkreis Unterallgäu; Wertach / Stadt Augsburg; Wertach / Stadt Kaufbeuren; Zusam / Landkreis Dillingen a.d.Donau; Zusam / Landkreis Donau-Ries.

4a) Wie viele Gewässerkilometer II. Ordnung sind ohne Uferbefestigung, so dass eisdynamische Prozesse möglich sind?

Siehe Antwort zu Frage 3a.

An Gewässern II. Ordnung gibt es auf insgesamt rund 1910 km Länge unverbaute Uferabschnitte.

b) Um welche Gewässer handelt es sich (bitte Namen und Landkreis angeben)?

Folgende Gewässer II. Ordnung haben unverbaute Uferabschnitte:

Aalbach / Landkreis Würzburg; Abens / Landkreis Freising; Abens / Landkreis Kelheim; Ach / Landkreis Garmisch-Partenkirchen; Ach / Landkreis Neuburg-Schrobenhausen; Ach / Landkreis Weilheim-Schongau; Ailsbach / Landkreis Forchheim; Aisch / Landkreis Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim; Aiterach / Landkreis Dingolfing-

Landau; Aiterach / Landkreis Straubing-Bogen; Aiterach / Stadt Straubing; Alster / Landkreis Coburg; Alster / Landkreis Haßberge; Altbach / Landkreis Rottal-Inn; Altmühl / Landkreis Ansbach; Ampfrach / Landkreis Ansbach; Anlauter / Landkreis Eichstätt; Anlauter / Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen; Anzinger Sempt / Landkreis Ebersberg; Anzinger Sempt / Landkreis Erding; Ascha / Landkreis Schwandorf; Attel / Landkreis Ebersberg; Attel / Landkreis Rosenheim; Aubach / Landkreis Main-Spessart; Aurach / Landkreis Bamberg; Aurach / Landkreis Roth; Bahra / Landkreis Rhön-Grabfeld; Baunach / Landkreis Bamberg; Baunach / Landkreis Haßberge; Bayerische Schwarzach / Landkreis Cham; Beigraben / Landkreis Rhön-Grabfeld; Bibart / Landkreis Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim; Biber / Landkreis Günzburg; Biber / Landkreis Neu-Ulm; Bibert / Landkreis Ansbach; Bibert / Landkreis Fürth; Billbach / Landkreis Miltenberg; Bina / Landkreis Rottal-Inn; Bogenbach / Landkreis Straubing-Bogen; Bogenbach (Mühlbach) / Landkreis Straubing-Bogen; Brautlach / Landkreis Neuburg-Schrobenhausen; Brautlach / Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm; Breitbach / Landkreis Kitzingen; Breitenbrunner Laber / Landkreis Neumarkt i.d.OPf.; Brunnenbach / Landkreis Dillingen a.d.Donau; Chamb / Landkreis Cham; Creußen / Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab; Dorfen / Landkreis Erding; Dorfen / Landkreis Freising; Ebrach / Landkreis Rosenheim; Ecknach / Landkreis Aichach-Friedberg; Egau / Landkreis Dillingen a.d.Donau; Eger / Landkreis Donau-Ries; Eger / Landkreis Wunsiedel i.Fichtelgebirge; Eger (Kornlach) / Landkreis Donau-Ries; Ehebach / Landkreis Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim; Ehenbach / Landkreis Amberg-Sulzbach; Eittinger Fehlbach (Saubach) / Landkreis Erding; Elsava / Landkreis Miltenberg; Erlau / Landkreis Freyung-Grafenau; Erlau / Landkreis Passau; Erlbacher Mühlbach / Landkreis Ansbach; Föritz / Landkreis Kronach; Farnbach / Landkreis Fürth; Farnbach / Stadt Fürth; Felchbach / Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen; Fensterbach / Landkreis Schwandorf; Fichtelnaab / Landkreis Bayreuth; Fichtelnaab / Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab; Fichtelnaab / Landkreis Tirschenreuth; Fichtenohe / Landkreis Bayreuth; Flembach / Landkreis Amberg-Sulzbach; Floß / Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab; Flossach / Landkreis Günzburg; Flossach / Landkreis Unterallgäu; Flutkanal / Landkreis Erding; Flutkanal / Landkreis Landshut; Forstinninger Sempt / Landkreis Ebersberg; Forstinninger Sempt / Landkreis Erding; Freybach / Landkreis Cham; Friedberger Ach / Landkreis Aichach-Friedberg; Friedberger Ach / Landkreis Augsburg; Friedberger Ach / Landkreis Donau-Ries; Friedberger Ach / Landkreis Neuburg-Schrobenhausen; Friesenbach / Landkreis Kulmbach; Fränkische Rezat /

Landkreis Ansbach; Fränkische Rezat / Landkreis Roth; Fränkische Rezat / Stadt Ansbach; Fränkische Saale / Landkreis Rhön-Grabfeld; Götzinger Achen / Landkreis Traunstein; Gabelbach / Landkreis Miltenberg; Gaißa / Landkreis Passau; Gaißa / Stadt Passau; Geltnach / Landkreis Ostallgäu; Gennach / Landkreis Augsburg; Gennach / Landkreis Ostallgäu; Gerolsbach / Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm; Gersprenz / Landkreis Aschaffenburg; Glött / Landkreis Dillingen a.d.Donau; Glonn / Landkreis Dachau; Glonn / Landkreis Ebersberg; Glonn / Landkreis Fürstenfeldbruck; Glonn / Landkreis Freising; Glonn / Landkreis Rosenheim; Goldach / Landkreis Erding; Goldach / Landkreis Freising; Goldach / Landkreis Mühldorf a.Inn; Goldach / Landkreis München; Gollach / Landkreis Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim; Gollach / Landkreis Würzburg; Gröbenbach / Landkreis Dachau; Gründlach / Landkreis Erlangen-Höchstädt; Gründlach / Stadt Erlangen; Gründlach / Stadt Nürnberg; Gründleinsbach / Landkreis Bamberg; Grasenseer Bach / Landkreis Rottal-Inn; Große Laber / Landkreis Kelheim; Große Laber / Landkreis Landshut; Große Laber / Landkreis Regensburg; Große Ohe / Landkreis Freyung-Grafenau; Große Ohe / Landkreis Passau; Große Vils / Landkreis Erding; Große Vils / Landkreis Landshut; Großer Aurachbach / Landkreis Ansbach; Großer Regen / Landkreis Regen; Högenbach / Landkreis Nürnberger Land; Hüttenbach / Landkreis Schwandorf; Haßlach / Landkreis Kronach; Hagenbach / Landkreis Ansbach; Haidenaab / Landkreis Bayreuth; Haidenaab / Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab; Haidenaab / Landkreis Tirschenreuth; Hammerbach / Landkreis Nürnberger Land; Hasel / Landkreis Günzburg; Hasel / Landkreis Unterallgäu; Haselbach / Landkreis Ansbach; Haselbach / Landkreis Schwandorf; Haslach / Landkreis Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim; Helling / Landkreis Coburg; Hembach / Landkreis Roth; Hengersberger Ohe / Landkreis Deggendorf; Hirschbach / Landkreis Nürnberger Land; Ilm / Landkreis Dachau; Ilm / Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm; Ílschnitz / Landkreis Bayreuth; Ilz / Landkreis Freyung-Grafenau; Isen / Landkreis Erding; Isen / Landkreis Mühldorf a.Inn; Isenflutkanal / Landkreis Erding; Ístliche Günz / Landkreis Unterallgäu; Ístliche Mindel / Landkreis Unterallgäu; Kössein / Landkreis Wunsiedel i.Fichtelgebirge; Kahl / Landkreis Aschaffenburg; Kaltenbach / Landkreis Rosenheim; Kaltenbach / Stadt Rosenheim; Kammel / Landkreis Günzburg; Kammel / Landkreis Unterallgäu; Karbach / Landkreis Main-Spessart; Katharinabach / Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab; Kessel / Landkreis Dillingen a.d.Donau; Kessel / Landkreis Donau-Ries; Kinsach / Landkreis Straubing-Bogen; Kirnach / Landkreis Ostallgäu; Kleine Laber / Landkreis Landshut; Kleine Laber / Landkreis

Straubing-Bogen; Kleine Mindel / Landkreis Günzburg; Kleine Ohe / Landkreis Freyung-Grafenau; Kleine Paar / Landkreis Donau-Ries; Kleine Paar / Landkreis Neuburg-Schrobenhausen; Kleine Sempt / Landkreis Freising; Kleine Sempt / Landkreis Landshut; Kleine Vils / Landkreis Landshut; Kleiner Regen / Landkreis Regen; Klinglbach / Landkreis Cham; Klosterbach / Landkreis Dillingen a.d.Donau; Knöblinger Bach / Landkreis Cham; Kollbach / Landkreis Dingolfing-Landau; Kollbach / Landkreis Rottal-Inn; Konstanzer Ach / Landkreis Oberallgäu; Kreuthbach / Landkreis Ansbach; Kronach / Landkreis Bayreuth; Kronach / Landkreis Kulmbach; Laimbach / Landkreis Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim; Lamitz / Landkreis Hof; Lamitz / Landkreis Wunsiedel i.Fichtelgebirge; Lauer / Landkreis Bad Kissingen; Lauer / Landkreis Rhön-Grabfeld; Lauer / Landkreis Schweinfurt; Lauter / Landkreis Bamberg; Lauter (Lauterbach) / Landkreis Coburg; Lauterach / Landkreis Amberg-Sulzbach; Lauterach / Landkreis Neumarkt i.d.OPf.; Lauterbach / Landkreis Lichtenfels; Leibi / Landkreis Neu-Ulm; Leinleiterbach / Landkreis Forchheim; Leitenbach / Landkreis Bamberg; Lentersheimer Mühlbach / Landkreis Ansbach; Lettenbach / Landkreis Unterallgäu; Lindenbach / Landkreis Garmisch-Partenkirchen; Lobach / Landkreis Ostallgäu; Lohr / Landkreis Main-Spessart; Loquitz / Landkreis Kronach; Luhe / Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab; Mörnbach / Landkreis Altötting; Mahlbach / Landkreis Rhön-Grabfeld; Maisach / Landkreis Dachau; Mauch / Landkreis Donau-Ries; Mauerner Bach / Landkreis Freising; Milz / Landkreis Rhön-Grabfeld; Minbach / Landkreis Roth; Mindel / Landkreis Günzburg; Mindel / Landkreis Unterallgäu; Mistel / Landkreis Bayreuth; Mistel / Stadt Bayreuth; Mittelebrach / Landkreis Bamberg; Mittlere Aurach / Landkreis Erlangen-Höchstädt; Mittlere Aurach / Landkreis Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim; Mittlere Aurach / Stadt Erlangen; Moosach / Landkreis Ebersberg; Moosach / Landkreis Freising; Moosach / Landkreis Rosenheim; Moosach-Hangkanal / Landkreis Ebersberg; Morsbach / Landkreis Miltenberg; Mud / Landkreis Miltenberg; Murn / Landkreis Rosenheim; Nassach / Landkreis Haßberge; Nau / Landkreis Günzburg; Nebenroth / Landkreis Neu-Ulm; Neugraben / Landkreis Donau-Ries; NNNN / Landkreis Deggendorf; Oberreitnauer Ach / Landkreis Lindau (Bodensee); Ohrenbach / Landkreis Miltenberg; Osterbach / Landkreis Freyung-Grafenau; Osterbach / Landkreis Günzburg; Osterbach / Landkreis Neu-Ulm; Osterbach / Landkreis Passau; Otterbach / Landkreis Regensburg; Püttlach / Landkreis Bayreuth; Püttlach / Landkreis Forchheim; Paar / Landkreis Aichach-Friedberg; Paar / Landkreis Landsberg am Lech; Pegnitz / Landkreis Amberg-Sulzbach; Pegnitz /

Landkreis Bayreuth; Pegnitz / Landkreis Nürnberger Land; Perlenbach / Landkreis Hof; Pfatter / Landkreis Regensburg; Pfettrach / Landkreis Landshut; Pfreimd / Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab; Pfreimd / Landkreis Schwandorf; Pleichach / Landkreis Würzburg; Pleichach / Stadt Würzburg; Pulverbach / Landkreis Dillingen a.d.Donau; Quadfeldmühlbach / Landkreis Cham; Röden / Landkreis Coburg; Röslau / Landkreis Wunsiedel i.Fichtelgebirge; Röthenbach / Landkreis Nürnberger Land; Röthenbach / Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab; Ramsach / Landkreis Garmisch-Partenkirchen; Rauhe Ebrach / Landkreis Bamberg; Rauhe Ebrach / Landkreis Haßberge; Reißinger Bach / Landkreis Deggendorf; Reißinger Bach / Landkreis Dingolfing-Landau; Reiche Ebrach / Landkreis Bamberg; Reiche Ebrach / Landkreis Erlangen-Höchstadt; Rodach / Landkreis Coburg; Rodach / Landkreis Haßberge; Rodach / Landkreis Kronach; Rohrach / Landkreis Donau-Ries; Rohrach / Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen; Rotach / Landkreis Ansbach; Roter Main / Landkreis Bayreuth; Roter Main / Landkreis Kulmbach; Roter Main / Stadt Bayreuth; Roth / Landkreis Neu-Ulm; Roth / Landkreis Roth; Rott / Landkreis Landsberg am Lech; Rott / Landkreis Mühldorf a.Inn; Rott / Landkreis Rottal-Inn; Rott / Landkreis Weilheim-Schongau; Südliche Regnitz / Landkreis Hof; Sandrach / Landkreis Neuburg-Schrobenhausen; Sandrach / Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm; Sandrach / Stadt Ingolstadt; Saußbach / Landkreis Freyung-Grafenau; Saubach (Morre) / Landkreis Miltenberg; Schambach / Landkreis Eichstätt; Schambach / Landkreis Kelheim; Schambach / Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen; Scheine / Landkreis Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim; Schmutter / Landkreis Augsburg; Schnaittach / Landkreis Nürnberger Land; Schondra / Landkreis Bad Kissingen; Schondra / Landkreis Main-Spessart; Schorgast / Landkreis Kulmbach; Schutter / Landkreis Eichstätt; Schutter / Landkreis Neuburg-Schrobenhausen; Schutter / Stadt Ingolstadt; Schwabach / Landkreis Erlangen-Höchstadt; Schwabach / Landkreis Forchheim; Schwabach / Landkreis Roth; Schwabach / Stadt Erlangen; Schwabach / Stadt Schwabach; Schwaninger Mühlbach / Landkreis Ansbach; Schwarzach / Landkreis Augsburg; Schwarzach / Landkreis Cham; Schwarzach / Landkreis Eichstätt; Schwarzach / Landkreis Kitzingen; Schwarzach / Landkreis Nürnberger Land; Schwarzach / Landkreis Neumarkt i.d.OPf.; Schwarzach / Landkreis Roth; Schwarzach / Stadt Schwabach; Schwarze Laber / Landkreis Neumarkt i.d.OPf.; Schwarze Laber / Landkreis Regensburg; Schwesnitz / Landkreis Hof; Schwillach / Landkreis Erding; Schwäbische Rezat / Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen; Seebach / Landkreis Erlangen-Höchstadt; Seebach / Stadt Erlangen; Selb /

Landkreis Wunsiedel i.Fichtelgebirge; Selbitz / Landkreis Hof; Sempt / Landkreis Erding; Sempt / Landkreis Freising; Sempt / Landkreis Landshut; Singold / Landkreis Augsburg; Singold / Landkreis Landsberg am Lech; Singold / Landkreis Ostallgäu; Sittenbach / Landkreis Nürnberger Land; Sächsische Saale / Landkreis Hof; Steinach / Landkreis Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim; Streu / Landkreis Rhön-Grabfeld; Strogen / Landkreis Erding; Strogen / Landkreis Freising; Sulz / Landkreis Neumarkt i.d.OPf.; Sulzach / Landkreis Ansbach; Sulzbach / Landkreis Passau; Sulzbach / Landkreis Rottal-Inn; Sulzbach / Stadt Coburg; Sur / Landkreis Berchtesgadener Land; Sur / Landkreis Traunstein; Tambach / Landkreis Coburg; Tauber / Landkreis Ansbach; Thalach / Landkreis Roth; Thierbach / Landkreis Würzburg; Thulba / Landkreis Bad Kissingen; Thumbach / Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab; Tief / Landkreis Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim; Tirschenreuther Waldnaab / Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab; Tirschenreuther Waldnaab / Landkreis Tirschenreuth; Trebgast / Landkreis Kulmbach; Trubach / Landkreis Forchheim; Truppach / Landkreis Bayreuth; Unterbürger Laber / Landkreis Neumarkt i.d.OPf.; Untere Steinach / Landkreis Kulmbach; Ussel / Landkreis Neuburg-Schrobenhausen; Verlorener Bach / Landkreis Landsberg am Lech; Vils / Landkreis Amberg-Sulzbach; Volkach / Landkreis Kitzingen; Volkach / Landkreis Schweinfurt; Wörnitz / Landkreis Ansbach; Warme Steinach / Landkreis Bayreuth; Warme Steinach / Stadt Bayreuth; Weißbach / Landkreis Unterallgäu; Weißer Main / Landkreis Bayreuth; Weißer Main / Landkreis Kulmbach; Weißer Regen / Landkreis Cham; Weilach / Landkreis Aichach-Friedberg; Weilach / Landkreis Neuburg-Schrobenhausen; Weismain / Landkreis Lichtenfels; Wern / Landkreis Main-Spessart; Wern / Landkreis Schweinfurt; Wern / Stadt Schweinfurt; Westliche Günz / Landkreis Unterallgäu; Wiesent / Landkreis Bayreuth; Wiesent / Landkreis Regensburg; Wieseth / Landkreis Ansbach; Wilde Rodach / Landkreis Kulmbach; Windach / Landkreis Landsberg am Lech; Wolfach / Landkreis Passau; Wolfsteiner Ohe / Landkreis Freyung-Grafenau; Wolnzach / Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm; Wondreb / Landkreis Tirschenreuth; Zaubach / Landkreis Kulmbach; Zenn / Landkreis Fürth; Zenn / Landkreis Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim; Zenn / Stadt Fürth; Zusam / Landkreis Augsburg; Zusam / Landkreis Dillingen a.d.Donau; Zusam / Landkreis Günzburg; Zwergwörnitz / Landkreis Ansbach.

5a) Welche Gewässer I. Ordnung können auf längere Streckenabschnitte (>20 km) als vollständig natürlich gelten (bitte Namen des Gewässers, Lage des Abschnittes und Landkreis angeben)?

Als „vollständig natürlich“ können nur Gewässer gelten, die nicht anthropogen beeinflusst sind – dies kann am ehesten für Gewässer „im sehr guten ökologischen Zustand“ als zutreffend angenommen werden.

Bei der Zustandsermittlung 2021 wurde in Bayern kein Oberflächenwasserkörper mit Längenanteilen von Gewässern 1. Ordnung als „im sehr guten ökologischen Zustand“ bewertet.

b) Welche Gewässer II. Ordnung können auf längere Streckenabschnitte (>20 km) als vollständig natürlich gelten (bitte Namen des Gewässers, Lage des Abschnittes und Landkreis angeben)?

Siehe Antwort zu Frage 5a.

Bei der Zustandsermittlung 2021 wurden in Bayern ein Oberflächenwasserkörper mit Längenanteilen von Gewässern 2. Ordnung als „im sehr guten ökologischen Zustand“ bewertet (1_F624 - Große Ohe (zur Ilz) mit Schwarzach; Landkreis Freyung-Grafenau).

Der Gewässer-II- Längenanteil beträgt jedoch weniger als 20 km.

6. Welche alpinen Umlagerungsgewässer können als vollständig natürlich gelten (bitte Namen des Gewässers, Lage des Abschnittes und Landkreis angeben)?

„Alpines Umlagerungsgewässer“ ist kein fachlich eindeutig definierter Begriff.

Nach Oberflächengewässerverordnung (OGewV), Anlage 1 werden die Fließgewässer Gewässertypen zugeordnet. Zur Beantwortung der Frage wurden deshalb betrachtet: Typ 1 Fließgewässer der Alpen - Subtyp 1.1 Bäche der Kalkalpen und Subtyp 1.2 Kleine Flüsse der Kalkalpen.

Bei der Zustandsermittlung 2021 wurde ein Oberflächenwasserkörper des o.g. Gewässertyps mit „im sehr guten ökologischen Zustand“ bewertet (siehe Antwort zu Frage 5a):

1_F013 - Rappenalpenbach, Stillach bis Birgsau; Trettach bis Christlesee; Oybach; Bärigündlesbach, Obertalbach, Ostrach bis Einmündung Bsonderach, Bsonderach; Landkreis Oberallgäu

7. Welche alpinen Umlagerungsflüsse, die zwar derzeit durch Längs- oder Querverbauung in einem unnatürlichen Zustand sind, jedoch nicht mit Wasserkraftnutzung belegt sind, haben das Potential für eine Renaturierung bei der eine eigendynamische Entwicklung möglich ist (bitte Namen des Gewässers, Lage des Abschnittes und Landkreis angeben)?

Siehe einleitenden Hinweis.

Grundsätzlich haben alle nicht künstlichen Gewässer das Potenzial für eine Renaturierung und weitere eigendynamische Entwicklung.

8a) Wie viele Gewässerkilometer I. Ordnung der aus den Alpen kommenden Flüsse werden durch Wasserkraft beeinflusst (bitte für die einzelnen Flüsse getrennt ausweisen)?

Die Fragen 8a und 8b werden wegen des Sachzusammenhangs gemeinsam beantwortet:

Aufgrund fehlender Referenzszenarien kann der Einfluss der Wasserkraft bei aus den Alpen kommenden Flüssen nicht isoliert von anderen möglichen Einflüssen ausgewertet werden.

b) Wie viele Gewässerkilometer II. Ordnung der aus den Alpen kommenden Flüsse werden durch Wasserkraft beeinflusst (bitte für die einzelnen Flüsse getrennt ausweisen)?

Siehe Antwort zu Frage 8a.

Mit freundlichen Grüßen

gez.
Thorsten Glauber, MdL
Staatsminister